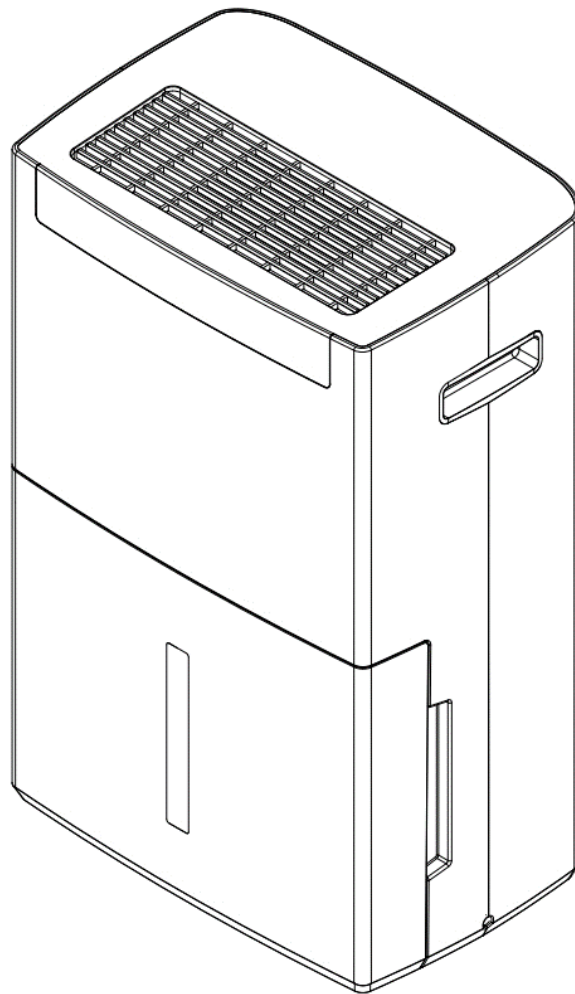


Ontvochtiger (Bouwdroger) WDH-870FW



Geachte klant,

Je hebt een product van hoge kwaliteit gekozen. Hier zijn enkele tips om je te helpen genieten van dit product:

Na transport:

Omdat het apparaat op koelmiddel werkt, kan het soms verkeerd worden getransporteerd, ondanks zorgvuldige etikettering op de verpakking. Wij vragen u daarom het apparaat minstens 4 uur rechtop te laten staan voordat u het voor het eerst gebruikt, zodat het koelmiddel in het apparaat goed kan bezinken.

Bij problemen:

We hopen dat het apparaat aan uw verwachtingen voldoet! Mochten er ondanks alle zorgvuldigheid toch redenen tot klachten zijn, neem dan even contact met ons op, want wij hechten veel waarde aan uw tevredenheid en willen graag misverstanden uit de weg ruimen.

De eerste start-up:

Let op: Zorg ervoor dat de afsluitdop (voor gebruik van de lekbak) aan de achterkant van het apparaat stevig vastgeschroefd is! Anders kan er water onder het apparaat uit lekken.
Wanneer de binnenbuizen voor het eerst in contact komen met vocht, kan het tot ongeveer 3 uur duren voordat de vloeistof zich verzamelt in de opvangbak, afhankelijk van de vochtigheid van de omgeving.

Opstarttijden/vertragingen:

Om de compressor te beschermen, wordt hij niet onmiddellijk weer ingeschakeld nadat de unit is gestopt met draaien of na een bedrijfsonderbreking (bijv. het legen van de condensaat tank). De compressor staat eerst ongeveer 3 minuten in een zogenaamde 'beschermingsmodus', waarin alleen de ventilator draait voordat de compressor weer wordt ingeschakeld.

Belangrijke veiligheidsinstructies:

- Volg bij de inbedrijfstelling, bediening en reiniging van het apparaat de gebruiksaanwijzing nauwkeurig op !
- Houd de luchtontvochtiger in de gaten als er kinderen in de buurt van het apparaat zijn !
- Let op elektriciteit, ga nooit met voorwerpen in het apparaat en steek ze er ook niet in !
- Plaats geen voorwerpen op de luchtontvochtiger !
- Blokkeer de luchtuitlaatopeningen van het apparaat niet en zorg voor voldoende ruimte rond de ventilator !
- Zorg voor voldoende luchttoevoer naar het apparaat, anders kan dit leiden tot verminderde prestaties en in het ergste geval tot oververhitting en/of brand !
- Zorg ervoor dat er geen vocht bij het elektrische systeem van het apparaat kan komen !
- Gebruik alleen de aanbevolen spanning voor het apparaat !
- Zorg ervoor dat het netsnoer open is (losgemaakt) voordat je het aansluit op het stopcontact !
- Controleer voordat u het apparaat gebruikt of de stekker schoon is en goed in het stopcontact zit !
- Neem bij problemen of schade onmiddellijk contact op met de fabrikant en repareer het nooit zelf !
- Raak de stekker of het stopcontact nooit met natte handen aan !
- Gebruik niet meerdere stopcontacten om de luchtontvochtiger te gebruiken !
- Repareer defecte of beschadigde kabels in het apparaat niet zelf, want dit kan leiden tot een ernstige elektrische schok !
- Dit apparaat mag gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar, op voorwaarde dat ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet zonder toezicht worden uitgevoerd door kinderen die niet ouder zijn dan 8 jaar. Houd het apparaat en het aansluitsnoer uit de buurt van kinderen jonger dan 8 jaar.
- Zorg ervoor dat licht ontvlambare stoffen (bijv. gas/olie etc.) zich nooit in de buurt van het apparaat bevinden !
- Het apparaat is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Als het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, schakel het dan uit en trek de stekker uit het stopcontact !
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte, waarvan de grootte overeenkomt met de ruimte die bestemd is voor gebruik !
- Breng geen wijzigingen aan in het apparaat !

Schakel het apparaat bij problemen onmiddellijk uit en trek de stekker uit het stopcontact! Neem in dit geval contact op met een gespecialiseerd technicus en probeer het apparaat niet zelf te repareren !

Voorbeelden: De ventilator draait niet tijdens het gebruik, de zekering is doorgebrand of de compressor maakt een hard geluid.

Belangrijke bedienings- en veiligheidsinstructies betreffende het koelmiddel R290 in dit apparaat:

(Lees deze instructies zorgvuldig en leef ze na voordat u het apparaat gebruikt).

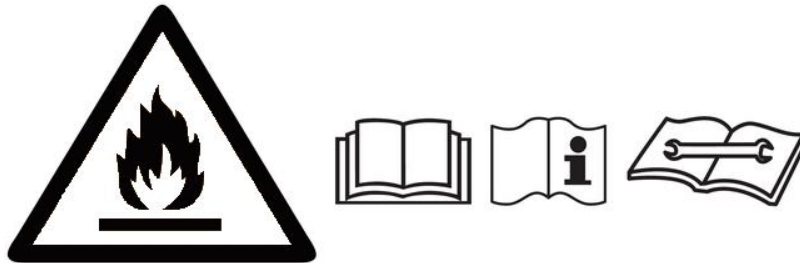
- Het koelmiddel R290 voldoet aan de Europese milieuregelingen !
- Het apparaat werkt met het koelmiddel R290. Dit koelmiddel is licht ontvlambaar en mogelijk explosief als de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd !
- De unit bevat 0,185 kg R290-koelmiddel - de maximaal toegestane lading R290-koelmiddel voor luchtontvochtigers is 0,3 kg !
- De minimale luchtcirculatiesnelheid is 302 m³/u !
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte die vrij is van continu werkende ontstekingsbronnen (bijv. open vuur, een gasapparaat of een elektrische verwarming die in werking is).
- Bescherm het apparaat en vooral de interne onderdelen tegen beschadiging of brand/warmte !
- Het koudemiddel is reukloos en daarom kan een lek niet onmiddellijk worden opgespoord door te ruiken !
- Als er koudemiddel ontsnapt, kan dit ontbranden of exploderen, vooral in slecht geventileerde ruimtes en in de aanwezigheid van grote hitte, vonken of vlammen !
- Zorg ervoor dat de luchtafvoer altijd veilig is en niet wordt geblokkeerd door andere voorwerpen !
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd, gebruikt en opgeslagen in een ruimte van minstens 10 meter !
- Verpak het apparaat zorgvuldig wanneer het niet meer wordt gebruikt om het te beschermen tegen beschadiging! Wees voorzichtig bij het opbergen van het apparaat om mechanische schade te voorkomen.
- Ga bij het reinigen strikt volgens de instructies van de fabrikant te werk en gebruik geen extra warmtebronnen om het ontstoppingproces van het apparaat te versnellen !
- Voer nooit zelf werkzaamheden uit aan het koelcircuit of onderdelen die koelvloeistof bevatten !
- Alleen personen die bevoegd en gecertificeerd zijn door een erkende instantie om met koudemiddelen om te gaan, mogen aan het koudemiddelcircuit werken.
- Als het netsnoer van dit apparaat beschadigd is, moet het vervangen worden door de fabrikant of zijn klantenservice of een gelijk gekwalificeerd persoon om elk risico te vermijden.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd volgens de nationale installatievoorschriften.
- Gebruik geen andere voorwerpen dan die welke door de fabrikant zijn toegestaan om het ontstoppingproces te versnellen.
- Niet doorboren of verbranden.

Dit apparaat heeft onderdelen die niet vervangen of gerepareerd mogen worden !

Het koelmiddel kan niet worden vernieuwd of vervangen !

Voer zelf geen reparaties of wijzigingen aan het apparaat uit !

Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden waarvoor de hulp van andere gekwalificeerde personen vereist is, moet worden uitgevoerd onder toezicht van specialisten in het gebruik van ontvlambare koelmiddelen.



Belangrijke veiligheidsinstructies voor het repareren van een apparaat met R290-koelmiddel:

1. De omgeving controleren

Voordat met werkzaamheden aan systemen met ontvlambare koelmiddelen wordt begonnen, moeten veiligheidscontroles worden uitgevoerd om ervoor te zorgen dat het risico van ontsteking tot een minimum wordt beperkt. De volgende veiligheidsmaatregelen moeten in acht worden genomen en nageleefd voordat werkzaamheden aan het koelsysteem worden uitgevoerd.

Procedure

Het werk moet gecontroleerd worden uitgevoerd om het risico van de aanwezigheid van ontvlambare gassen of dampen tijdens het werk tot een minimum te beperken.

2. Algemeen werkgebied

Al het onderhoudspersoneel en andere personen in de omgeving moeten geïnstrueerd zijn over het soort werk dat uitgevoerd moet worden. Werkzaamheden in besloten ruimten moeten worden vermeden. Het gebied rond het werkgebied moet worden afgezet. Zorg ervoor dat de toestand van het werkgebied veilig is gemaakt door brandbaar materiaal te controleren.

3. Controleer op de aanwezigheid van koelmiddelen

De omgeving moet voor en tijdens het werk worden gecontroleerd met een geschikte koudemiddel detector om er zeker van te zijn dat de technicus op de hoogte is van mogelijke ontvlambare atmosferen. Zorg ervoor dat de gebruikte koeldetector geschikt is voor het werken met ontvlambare koelmiddelen, bijv. vonkvrij, goed afgedicht en intrinsiek veilig.

4. Aanwezigheid van een brandblusser

Als er heet werk moet worden uitgevoerd aan koelapparatuur of bijbehorende onderdelen, moet er geschikte brandblusapparatuur beschikbaar zijn. Zorg ervoor dat er een poeder- of CO₂-brandblusser in de buurt is.

5. Geen ontstekingsbron

Personen die werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren waarbij ze worden blootgesteld aan leidingen die brandbaar koudemiddel bevatten of hebben bevat, moeten ontstekingsbronnen zo gebruiken dat ze geen brand- of explosiegevaar kunnen veroorzaken. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief sigarettenrook, moeten voldoende ver verwijderd zijn van de plaats van installatie, reparatie en verwijdering, waar ontvlambaar koudemiddel in de omgeving kan vrijkomen. Vóór het werk moet het gebied rond de apparatuur worden geïnspecteerd om er zeker van te zijn dat er geen ontvlambare gevaren of ontstekingsrisico's zijn. Er moeten 'Verboden te roken'-borden worden geplaatst.

6. Geventileerde ruimte

Zorg ervoor dat het werkgebied zich in de open lucht bevindt of voldoende geventileerd is voordat er aan het systeem wordt gewerkt of hete werkzaamheden worden uitgevoerd. Er moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd voor de duur van de uit te voeren werkzaamheden. De ventilatie moet het vrijkomende koelmiddel veilig afvoeren en bij voorkeur buiten in de atmosfeer lozen.

7. Testen van koelapparatuur

Als elektrische onderdelen worden vervangen, moeten ze geschikt zijn voor het beoogde doel en de juiste specificaties hebben. De richtlijnen van de fabrikant voor onderhoud en reparatie moeten altijd in acht worden genomen en opgevolgd. Neem bij twijfel contact op met de technische afdeling van de fabrikant voor assistentie.

De volgende tests moeten worden uitgevoerd op systemen die ontvlambare koelmiddelen bevatten:

- De vulhoeveelheid is in overeenstemming met de afmetingen van de ruimte waarin de onderdelen met het koudemiddel zijn geïnstalleerd.
- Ventilatieapparatuur en ventilatieopeningen werken goed en zijn niet geblokkeerd.

8. Testen van elektrische apparaten

Voorafgaand aan reparatie en onderhoud van elektrische componenten moeten eerst veiligheidscontroles en inspecties worden uitgevoerd op de componenten zelf. Als er een defect is dat de veiligheid in gevaar kan brengen, mag het apparaat niet op het elektriciteitsnet worden aangesloten totdat het defect is verholpen. Als het defect niet onmiddellijk kan worden verholpen, maar het apparaat toch in werking moet blijven, moet een geschikte tijdelijke oplossing worden gevonden. Dit moet worden meegedeeld aan de eigenaar van het apparaat, zodat alle partijen op de hoogte zijn.

De eerste veiligheidscontroles moeten het volgende omvatten

- Condensatoren moeten worden ontladen; dit moet veilig gebeuren om de kans op vonken te vermijden.
- Bij het vullen, resetten of doorspoelen van het systeem mogen geen onderdelen of kabels onder spanning komen te staan.
- Continuïteit van de aardverbinding.

9. Hermetisch afgesloten onderdelen repareren

Bij het repareren van hermetisch afgesloten componenten is het noodzakelijk om de stroomtoevoer naar de apparatuur uit te schakelen voordat u afgesloten afdekkingen enz. verwijdert. Als het essentieel is dat het apparaat tijdens het onderhoud van stroom wordt voorzien, moet een permanent lekdetectiesysteem worden ingesteld om een potentieel gevaarlijke situatie te signaleren.

Speciale aandacht moet worden besteed aan het volgende punt om ervoor te zorgen dat bij werkzaamheden aan elektrische componenten de behuizing niet zodanig wordt gewijzigd dat de mate van bescherming in gevaar komt. Denk hierbij aan beschadiging van kabels, een te groot aantal aansluitingen, klemmen die niet voldoen aan de originele specificaties, beschadiging van afdichtingen, onjuiste montage van afdichtingsschroeven, enz.

Zorg ervoor dat het apparaat stevig gemonteerd is. Zorg ervoor dat afdichtingen of afdichtingsmateriaal niet zo versleten zijn dat ze het binnendringen van ontvlambare atmosferen niet meer kunnen voorkomen. Vervangende onderdelen moeten voldoen aan de specificaties van de fabrikant.

OPMERKING: Het gebruik van siliconenafdichtmiddelen kan de werking van sommige lekdetectors nadelig beïnvloeden. Intrinsiek veilige componenten mogen niet worden afgedicht voordat er aan wordt gewerkt.

10. Reparatie van intrinsiek veilige componenten

Breng geen permanente inductieve of capacatieve belasting aan op het circuit zonder ervoor te zorgen dat de toegestane spanning en stroom voor de gebruikte apparatuur niet worden overschreden. Intrinsiek veilige componenten zijn de enige waaraan gewerkt mag worden terwijl ze aangesloten zijn op het lichtnet in de aanwezigheid van een ontvlambare atmosfeer. De testapparatuur moet de juiste nominale waarden hebben. Vervang componenten alleen door componenten die door de fabrikant zijn gespecificeerd. Andere componenten kunnen door lekkage het koudemiddel in de atmosfeer doen ontbranden.

11. Bedrading

Controleer de kabelboom op slijtage, corrosie, overmatige druk, trillingen, scherpe randen of andere schadelijke omgevingsinvloeden. De test moet ook rekening houden met de effecten van veroudering of voortdurende trillingen van bronnen zoals compressoren of ventilatoren.

12. Detectie van ontvlambare koelmiddelen

In geen geval mogen potentiële ontstekingsbronnen worden gebruikt bij het zoeken naar of opsporen van koelmiddellekken. Een halogeenspot (of een ander zoekapparaat dat open vuur gebruikt) mag niet worden gebruikt.

13. Methoden voor lekdetectie

De volgende lekdetectiemethoden worden aanvaardbaar geacht voor systemen met ontvlambare koelmiddelen. Elektronische lekdetectors moeten worden gebruikt om brandbare koelmiddelen te detecteren, maar hun gevoeligheid kan onvoldoende zijn of ze moeten opnieuw worden gekalibreerd. (De detectieapparatuur moet worden gekalibreerd in een koelmiddelvrije ruimte). Zorg ervoor dat de lekdetector geen potentiële ontstekingsbron is en dat hij geschikt is voor het gebruikte koelmiddel. De lekdetectieapparatuur moet worden ingesteld op een percentage van de onderste explosiegrens en moet worden gekalibreerd op het gebruikte koudemiddel en het juiste gaspercentage (maximaal 25%) bevestigen. Lekdetectievloeistoffen zijn geschikt voor gebruik met de meeste koudemiddelen, maar het gebruik van chloorhoudende reinigingsmiddelen moet worden vermeden, omdat chloor kan reageren met het koudemiddel en de koperen leidingen kan aantasten. Als er een lek wordt vermoed, moeten alle open vlammen worden verwijderd/gedoofd. Als er een koelmiddellek wordt ontdekt waarvoor hardsolderen nodig is, moet alle koelvloeistof uit het koelsysteem worden teruggewonnen of worden geïsoleerd (door kleppen te sluiten) in een deel van het systeem dat zich niet bij het lek bevindt. Voor en tijdens het hardsolderen moet zuurstofvrije stikstof in het systeem worden gespoid.

14. Verwijderen en legen

Als je in het koelcircuit ingrijpt om reparaties uit te voeren of om een andere reden, moet je conventionele methoden gebruiken. Het is echter belangrijk om altijd de beste praktijken te volgen, omdat er rekening moet worden gehouden met ontvlambaarheid.

De volgende procedure wordt aanbevolen:

- Koelvloeistof verwijderen
- Spoel het circuit door met inert gas
- Opblazen
- Nogmaals spoelen met inert gas
- Open het circuit door te knippen of te solderen

De koudemiddelvulling moet worden voorbereid in de juiste voorbereidingscilinders. Het systeem moet worden 'doorgeblazen' met zuurstofvrije stikstof om de veiligheid van de unit te garanderen. Dit proces kan meerdere keren worden herhaald. Hiervoor mag geen perslucht of zuurstof worden gebruikt.

Doorspoelen kan door het vacuüm van het systeem aan te vullen met zuurstofvrije stikstof en door te gaan met vullen totdat de werkdruk is bereikt, dan los te laten in de atmosfeer en ten slotte het vacuüm aan te zuigen. Dit proces moet worden herhaald totdat er zich geen koudemiddel meer in het systeem bevindt. Na de laatste vulling met zuurstofvrije stikstof moet het systeem op atmosferische druk worden gebracht. Dit is absoluut noodzakelijk als er laswerkzaamheden aan de leidingen worden uitgevoerd. Zorg ervoor dat de uitlaat van de vacuümpomp zich niet in de buurt van ontstekingsbronnen bevindt en dat er ventilatie is.

15. Vulproces

Naast de conventionele vulprocessen moet aan de volgende eisen worden voldaan:

- Zorg ervoor dat bij het vullen van de apparatuur geen verontreiniging van de verschillende koudemiddelen optreedt. Slangen of kabels moeten zo kort mogelijk zijn om de hoeveelheid koudemiddel die ze bevatten tot een minimum te beperken.
- Cilinders moeten rechtop blijven staan.
- Zorg ervoor dat het koelsysteem is geaard voordat u het systeem met koelvloeistof vult.
- Markeer het systeem na het vullen (als dat nog niet gebeurd is).
- Uiterste voorzichtigheid is geboden om het koelsysteem niet te vol te laten lopen.
- Voordat het systeem wordt gevuld, moet de druk worden getest met zuurstofvrije stikstof. Aan het einde van het vullen, maar vóór de inbedrijfstelling, moet het systeem een lektest ondergaan. Een lektest moet worden uitgevoerd voordat het systeem de locatie verlaat.

16. Deactivering

Voordat deze procedure wordt uitgevoerd, moet de technicus grondig bekend zijn met de apparatuur en de details ervan. Het is een aanbevolen standaard dat alle koudemiddelen veilig worden gereconditioneerd. Voordat de procedure wordt uitgevoerd, moet er een olie- en koudemiddelmonster worden genomen voor het geval er een analyse nodig is voordat het gereconditioneerde koudemiddel opnieuw wordt gebruikt. De stroomvoorziening moet beschikbaar zijn voordat met de procedure wordt begonnen.

- a) Maak jezelf vertrouwd met de apparatuur en de werking ervan.
- b) Koppel het systeem elektrisch los.
- c) Controleer dit voordat u de procedure uitvoert:
 - dat er mechanische afhandelingsapparatuur beschikbaar is; indien nodig ook voor de omgaan met koelmiddelcilinders;
 - of persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar zijn en correct worden gedragen;
 - dat het opwerkingsproces altijd onder toezicht staat van een bevoegd persoon;
 - of de opwerkingsapparatuur en cilinders voldoen aan de geldende normen.
- d) Tap indien mogelijk het koelsysteem af.
- e) Als vacuüm niet mogelijk is, maak dan een verdeelstuk zodat de koelvloeistof uit de verschillende delen van het systeem kan worden verwijderd.
- f) Controleer of de cilinder recht is en goed vastzit.
- g) Start het behandelingsstelsel en gebruik het volgens de instructies van de fabrikant.
- h) Vul de cilinders niet te vol (niet meer dan 80% van de vulcapaciteit).
- i) Overschrijd de maximale werkdruk van de cilinder niet, zelfs niet tijdelijk.
- j) Wanneer de cilinders naar behoren zijn gevuld en het proces is voltooid, zorgt u ervoor dat de cilinders en apparatuur onmiddellijk van de locatie worden verwijderd en dat alle afsluitkranen van de apparatuur worden gesloten.
- k) De gereconditioneerde koelvloeistof mag niet naar andere koelsystemen worden gevoerd tenzij deze is gereinigd en getest.

17. Etikettering

De apparatuur moet worden gelabeld om aan te geven dat deze is ontmanteld en dat het koelmiddel is afgetapt. De etikettering moet worden gedateerd en ondertekend.

Zorg dat er labels op de apparatuur zitten waarop staat dat de apparatuur ontvlambaar koelmiddel bevat.

18. Intrekking

Bij het verwijderen van koelmiddel uit een systeem, voor onderhoud of buitenbedrijfstelling, wordt standaard aanbevolen om al het koelmiddel veilig te verwijderen. Zorg ervoor dat bij het overbrengen van koudemiddel naar cilinders alleen geschikte koudemiddel terugwinningscilinders worden gebruikt. Zorg dat het juiste aantal cilinders beschikbaar is om de totale hoeveelheid koudemiddel te bevatten. Alle gebruikte cilinders moeten geschikt en gelabeld zijn voor gereviseerd koudemiddel (bijvoorbeeld speciale cilinders voor gereviseerd koudemiddel). De cilinders moeten zijn voorzien van een overdrukventiel en een bijbehorende afsluiter en moeten in goede staat verkeren. Lege gereconditioneerde cilinders moeten drukloos worden gemaakt en zo mogelijk worden gekoeld alvorens te worden gereconditioneerd.

De opwerkingsinstallatie moet in goede staat verkeren, met passende instructies over de relevante apparatuur, en moet geschikt zijn voor de opwerking van ontvlambare koelmiddelen.

Daarnaast moet er een set goed werkende, geijkte weegschalen beschikbaar zijn. Slangen moeten compleet zijn met koppelingen met een onberispelijke, lekvrije ontkoppeling.

Controleer voordat u de reconditioner gebruikt of deze perfect werkt, of deze goed is onderhouden en of alle bijbehorende elektrische componenten zijn afgedicht om ontsteking te voorkomen in het geval er koudemiddel vrijkomt. Neem bij twijfel contact op met de fabrikant.

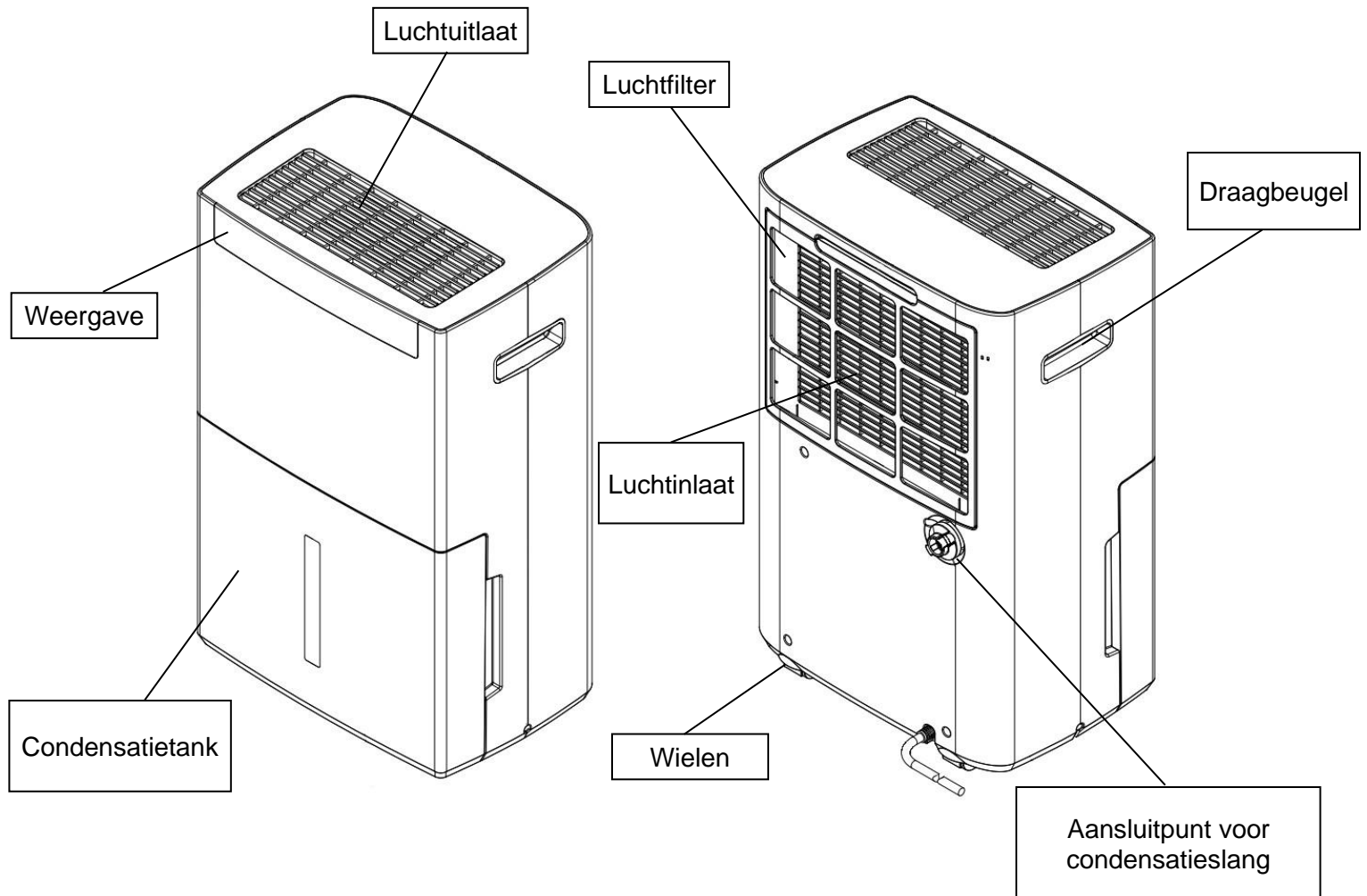
Het gereconditioneerde koudemiddel moet worden geretourneerd aan de koudemiddelleverancier in de juiste reconditioneringscilinder en de juiste afvoertest moet worden voorbereid. Meng het koudemiddel niet in de revisie-units en vooral niet in de cilinders.

Als een compressor of compressoroliën moeten worden verwijderd, zorg er dan voor dat ze tot een aanvaardbaar niveau zijn geëvacueerd om ervoor te zorgen dat er geen ontvlambaar koudemiddel in het smeermiddel achterblijft. Het evacuatieproces moet worden uitgevoerd voordat de compressor naar de leverancier wordt teruggestuurd. Alleen elektrische verwarming van de compressorbehuizing kan worden gebruikt om dit proces te versnellen. Als olie uit een systeem wordt afgetapt, moet dit veilig gebeuren.

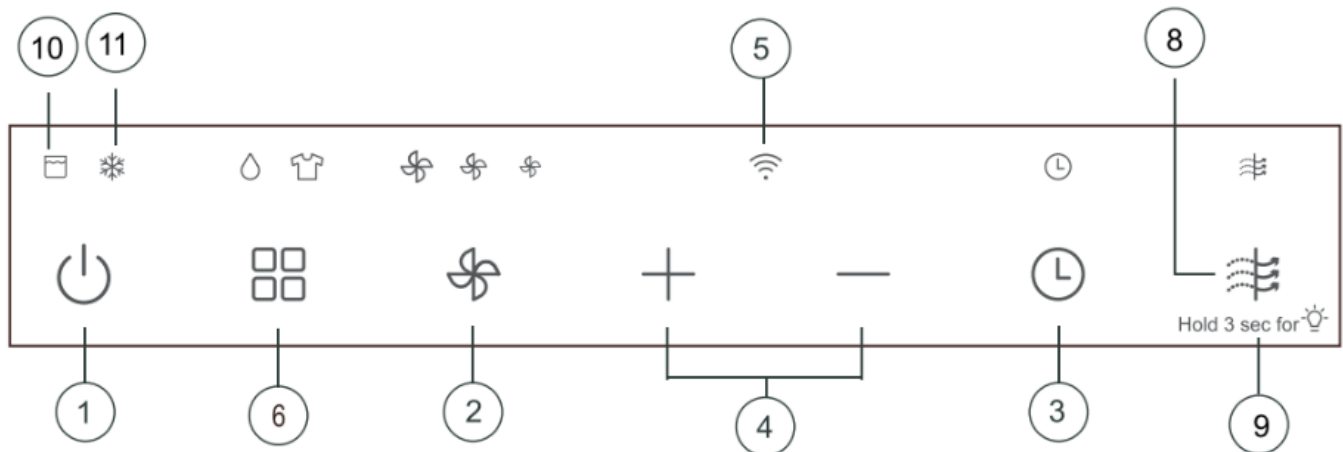
19. Elektrische onderdelen

Elektrische onderdelen die vlambogen of vonken kunnen genereren en die niet worden beschouwd als ontstekingsbronnen volgens 22.116.1 b), c), d) of f), mogen alleen worden vervangen door onderdelen die zijn gespecificeerd door de fabrikant van het apparaat. Vervanging door andere onderdelen kan bij lekkage leiden tot ontsteking van het koelmiddel.

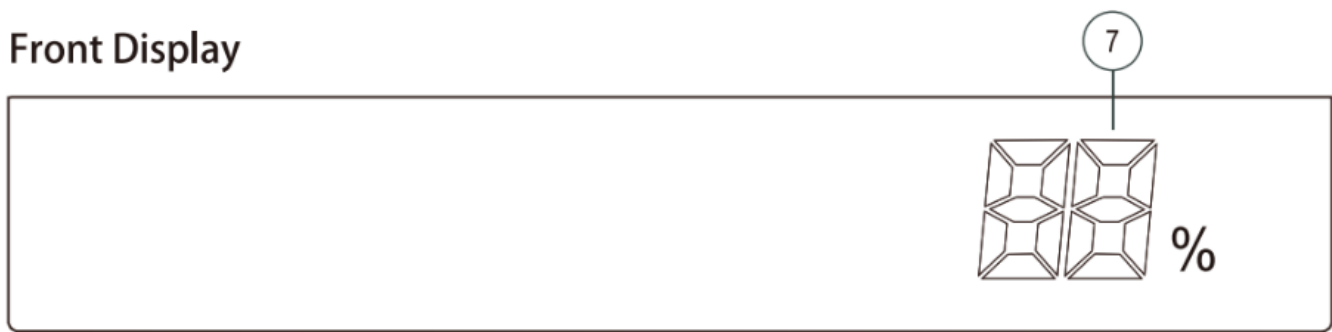
Beschrijving van apparaatonderdelen:




Functionele beschrijving:



Front Display



- 1.) **AAN/UIT-schakelaar**
Opmerking: De automatische herstart functie hervat automatisch de werking na een stroomstoring wanneer de stroom is hersteld. Het is niet nodig om de luchtontvochtiger handmatig te herstarten.
- 2.) **Ventilatorsnelheid:** hoog/gemiddeld/laag 
- 3.) **Timerknop:** 01 - 12 uur
- 4.) **De doelwaarde instellen (timer / vochtigheid)**
- 5.) **WiFi-indicatorlampje:** geeft de verbindingstatus aan
- 6.) **Bedrijfsmodus/bediening:** ontvochtigingsfunctie en wasdroogfunctie
- 7.) **Display:** toont de ingestelde tijd en de omgevingsvochtigheid.
- 8.) **Filterreiniging:** Na 250 bedrijfsuren gaat het indicatorlampje branden om je eraan te herinneren het filter te reinigen. Verwijder het filter en maak het schoon. Druk op het indicatorlampje om het uit te schakelen.
- 9.) **Displaybediening:** raak de modusknop 3 seconden aan om de verlichting aan de voorkant en bovenkant van het apparaat in en uit te schakelen.
- 10.) **Controlelampje condensaat tank vol:** Als de condensaat tank vol is, gaat het controlelampje 'Condensaat tank vol' branden.
- 11.) **Waarschuwing lampje ontdooien:** Als de koelribben bevroren zijn, schakelt het apparaat automatisch over op de ontdooi stand en gaat het waarschuwing lampje branden.

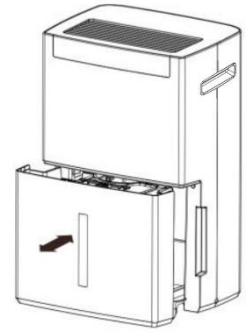
Nadat het apparaat is ingeschakeld, start de compressor automatisch met een vertraging van ongeveer 3 minuten.

Opmerking: Deze luchtontvochtiger werkt maximaal 12 uur aan een stuk (continue werking) en stopt automatisch voor een uur om veiligheidsredenen. Het apparaat wordt dan automatisch opnieuw opgestart.

Gebruiksaanwijzing:

1. Inbedrijfstelling

- 1.1. Steek de stekker correct in het stopcontact.
- 1.2. Controleer of het condensaatreservoir correct in de luchtontvochtiger is geplaatst. (Het indicatielampje 'Condensaat tank vol' kan gaan branden tijdens het opstarten. Trek het condensaatreservoir er dan even uit en plaats het weer terug om te kunnen starten).
- 1.3. Zet het apparaat aan met de aan/uit-schakelaar. Druk nu op de instelknop voor "Waarde omlaag". U kunt nu de gewenste luchtvochtigheid instellen met de pijltjestoetsen (▼▲). De streefwaarde van 30% luchtvochtigheid komt overeen met continue werking (aangegeven op het display: "Co") !
- 1.4. Gebruik de knop om de luchtcirculatie te selecteren tussen laag, medium en hoog.
- 1.5. Optioneel kan de timerknop worden gebruikt om een automatische werkingstijd tussen 1-12 uur te selecteren. Druk herhaaldelijk op de timerknop en vervolgens op de instelknop (▼▲) totdat het gewenste aantal uren is geselecteerd. Als deze tijd verstreken is schakelt de luchtontvochtiger automatisch uit! Als u de timer wilt stoppen voordat de ingestelde tijd is verstreken, zet hem dan op nul !
- 1.6. Als je app-besturing wilt gebruiken, moet je eerst de "Tuya Smart" app downloaden in de app store van je smartphone of tablet. Na het downloaden opent u de app en zorgt u ervoor dat uw smartphone verbonden is met het Wi-Fi-netwerk en dat de Bluetooth-functie van uw smartphone geactiveerd is. Volg de instructies van de app om je te registreren. Tik na registratie op "Apparaat toevoegen" in de app. Selecteer de knop 'Ontvochtiger' in de categorie 'Kleine apparaten'. De luchtontvochtiger moet nu worden weergegeven. Tik op om het via de app met je smartphone te verbinden. Zodra de smartphone is gekoppeld met de luchtontvochtiger, stopt het WLAN functielampje op het display met knipperen en brandt het continu. Je kunt de luchtontvochtiger nu eenvoudig via de app instellen en tegelijkertijd waarden zoals de huidige luchtvochtigheid aflezen zonder voor het apparaat te hoeven staan.



Opmerking: Als u de WLAN functie langere tijd niet gebruikt of de luchtontvochtiger niet aansluit op een WLAN netwerk, gaat deze functie in standby modus en stopt het indicatielampje met knipperen. Om de WLAN functie weer te activeren schakelt u het apparaat uit en houdt u vervolgens de Aan/Uit knop 5 seconden ingedrukt totdat een geluid de activering bevestigt. Het apparaat wordt vervolgens ingeschakeld en het indicatielampje knippert opnieuw. De WLAN-functie is weer actief.

2. De opvangbak legen / Als de led 'Condensaat tank vol' gaat branden.

Als het condensreservoir vol is, gaat het indicatielampje (tank vol) branden en stopt de luchtontvochtiger automatisch met ontvochtigen. Trek het condensaatreservoir voorzichtig met beide handen naar buiten en leeg het. Zodra het condensreservoir weer netjes in het apparaat is geplaatst, zal de luchtontvochtiger binnen ongeveer 3 minuten automatisch verder gaan met ontvochtigen.


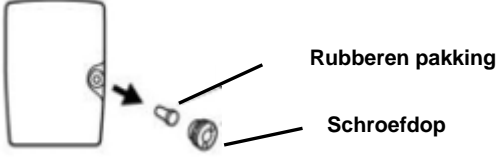

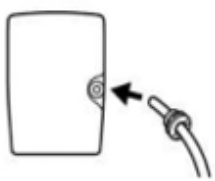
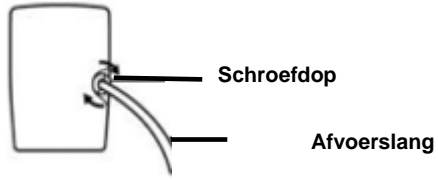
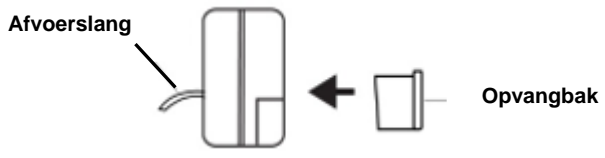


3. Wanneer het waarschuwingslampje voor ontdooien gaat branden

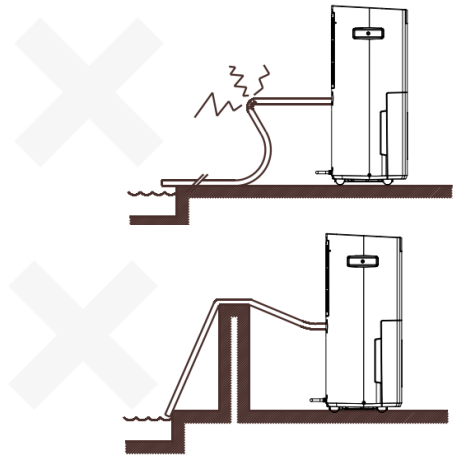
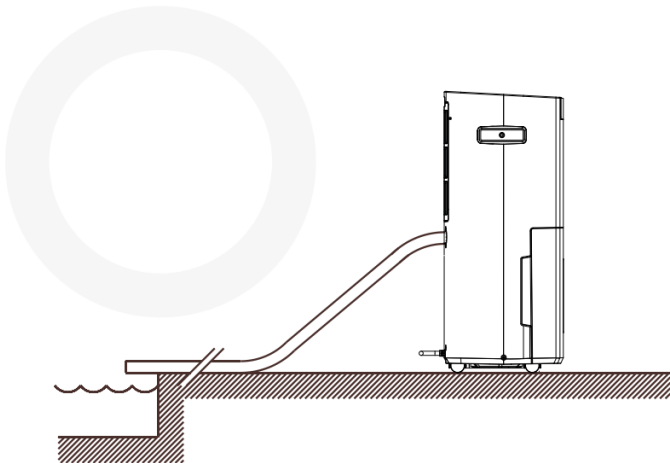
Bij gebruik bij lage omgevingstemperaturen (onder 12°C) vormt zich vorst op het oppervlak van de verdampers, wat de efficiëntie van de luchtontvochtiger vermindert. In dit geval schakelt het apparaat automatisch over naar de periodieke ontdooi-stand. Dit is volkomen normaal. Het ontdooilampje gaat branden. Het apparaat werkt bij temperaturen tot 5°C. De ontdooitijd van de luchtontvochtiger kan variëren afhankelijk van de kamertemperatuur. Als de luchtontvochtiger bevriest, schakel het apparaat dan een paar uur uit en start het daarna opnieuw op. Het is niet aan te raden om de luchtontvochtiger te gebruiken bij temperaturen onder de 5°C.

4. Aansluiting van een slang (optioneel)

- 4.1. Het aansluitpunt voor de afvoerslang bevindt zich aan de achterkant van de luchtontvochtiger (aan de rechterkant).
- 4.2. Verwijder de schroefdop van de pijpuitlaatopening.
- 4.3. Verwijder de rubberen pakking (condensaateservoirrubber) van de schroefdop.
- 4.4. Steek de meegeleverde slang door de schroefdop.
- 4.5. Schroef nu de schroefdop weer stevig op de uitstroomopening van de slang. Controleer of alles goed vastzit en of er geen water uit de aansluitingen lekt (zie schema's bovenaan de volgende pagina).

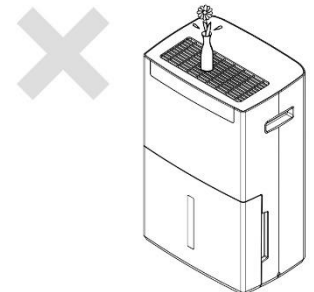
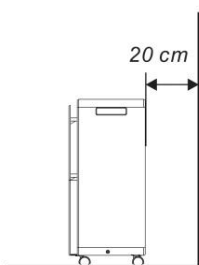
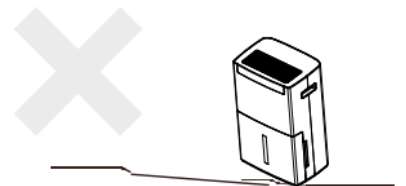
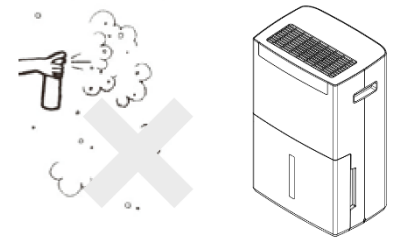
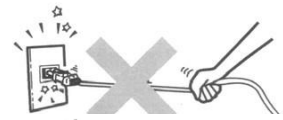
<p>1. Het aansluitpunt voor de uitlaatpijp bevindt zich aan de achterkant van het apparaat.</p>	 <p>De achterkant van het gebouw</p> <p>Afvoerslang</p> <p>Schroefdop</p>
<p>2. Draai de schroefdop los. 3. Verwijder de rubberen pakking van de schroefdop.</p>	 <p>Rubberen pakking</p> <p>Schroefdop</p>
<p>4. Steek de meegeleverde slang door het gat in de schroefdop.</p>	 <p>Schroefdop</p> <p>Afvoerslang</p>
<p>5. Sluit de slang aan op de condensaatafvoer zodat het condensaat veilig door de slang kan weglopen.</p>	
<p>6. Schroef de schroefdop weer stevig op de slanguitlaat.</p>	 <p>Schroefdop</p> <p>Afvoerslang</p>
<p>7. Duw de opvangbak in de juiste positie in de richting van de pijl.</p>	 <p>Afvoerslang</p> <p>Opvangbak</p>

4.6. Correcte afvoer van condenswater met slangaansluiting! Zorg ervoor dat de slang altijd een lichte helling heeft (zie onderstaande diagrammen).



5. Andere gebruiksaanwijzingen

- 5.1. Trek de stekker er niet uit door aan het netsnoer te trekken !
- 5.2. Gebruik geen insectenwerende middelen, spray olie of verf etc. in de buurt van de luchtontvochtiger.
Dit kan het apparaat beschadigen of zelfs brand veroorzaken !
- 5.3. Plaats het apparaat niet op een hellend of oneffen oppervlak !
- 5.4. Houd altijd een afstand van ca. 20 cm tot de muur aan om oververhitting van het apparaat te voorkomen. Ook bij het drogen van wasgoed moet een afstand van ca. 50 cm tot de bovenkant worden aangehouden !
- 5.5. Sluit voor een effectieve en zuinige ontvochtiging alle deuren en ramen van de ruimte waar de luchtbevochtiger staat !
- 5.6. Houd het apparaat uit de buurt van warmtebronnen !
- 5.7. Houd en vervoer het apparaat altijd in een correcte, rechtopstaande positie !
- 5.8. Steek geen voorwerpen in het apparaat. Dit is gevaarlijk !



6. Schoonmaken

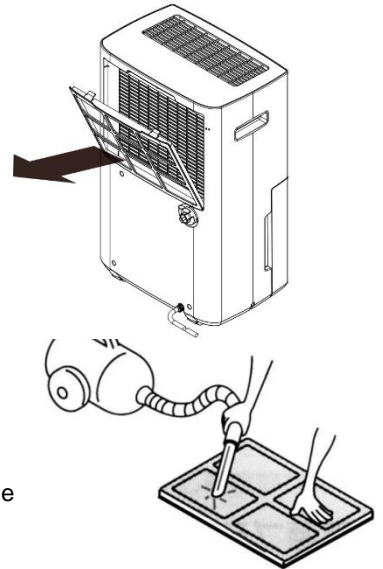
6.1. De behuizing reinigen

- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de luchtontvochtiger schoonmaakt.
- Gebruik alleen milde schoonmaakmiddelen om de luchtontvochtiger schoon te maken.
- Spuit NOOIT op de luchtontvochtiger (bijv. met water of iets dergelijks).

6.2. Het luchtfilter reinigen

Het luchtfilter filtert pluizen, haren en grof stof uit de lucht en voorkomt dat dit vuil weer in de kamerlucht terecht komt. Het luchtfilter zorgt er ook voor dat er minder stof op de koelribben terecht komt, waardoor een hoger rendement wordt gegarandeerd. Het luchtfilter is gecoat met een antibacterieel E-Mail dat de verspreiding van bacteriën en ziektekiemen tegengaat.

- Reinig het filter altijd als kan worden aangenomen dat de luchtinlaat wordt verminderd door een vuil luchtfilter !
- Om het luchtfilter uit de luchtontvochtiger te verwijderen, reikt u in de inkeping aan de bovenkant van het luchtfilter en trekt u het er voorzichtig uit (zie afbeelding rechts).
- Reinig het luchtfilter bij voorkeur voorzichtig onder lauw water of met een stofzuiger met lage zuigkracht.
- Plaats het schone luchtfilter in omgekeerde volgorde terug in de houder - DONE.



In noodgeval

In geval van problemen, trek de stekker uit het stopcontact en neem onmiddellijk contact op met de klantenservice. Demonteer de luchtontvochtiger niet zelf !

Technische gegevens:

Modelaanduiding:	WDH-870FW
Spanning:	220-240V / 50Hz
Maximaal stroomverbruik:	930 W
Ontvochtigingscapaciteit (optimaal):	70 liter/dag (32°C / 90% r.v.)
Ontvochtigingscapaciteit (standaard):	60 liter/dag (30°C / 80% r.v.)
Max. Luchtcirculatie	380 m ³ /u
Max. Geluidsemissie:	53 dB (A)
Compressor:	Roterende compressor
Condensatietank:	Ca. 7,9 liter
Koelmiddel:	R290 (185 g)
Koeldruk (max.)	2,4 MPa
Dampdruk (max.)	1,2 MPa
Maximale druk warmtewisselaar	2,6 MPa
Frequentieband:	2,4 GHz (WLAN) met: < 20 dBm zendvermogen
Afmetingen (H/W/D):	610 x 384 x 280 mm
Gewicht:	19,9 kg
Zekering:	T,3.15, A 250V
Toepassingsbereik:	5°C ~ 32°C
GWP:	3 (R290)

Problemen oplossen:

Het apparaat ontvochtigt niet voldoende / Er verzamelt zich te weinig water in het condensaatreservoir

Onthoud dat het hoofddoel niet is om zoveel mogelijk condenswater af te zuigen, maar om de lucht in de kamer of de plafonds, muren en armaturen te drogen en/of droog te houden!
Houd er ook rekening mee dat de luchtontvochtiger alleen vocht uit de lucht kan verwijderen en alleen indirect uit materialen. Afhankelijk van de staat van plafonds, muren en meubels kan het enkele weken duren voordat het opgeslagen vocht weer aan de lucht wordt afgegeven! Als u uw eigen vochtigheidsmeter (hygrometer) gebruikt, is het daarom raadzaam om deze zo vrij mogelijk te plaatsen en op een afstand van muren en plafonds, omdat anders de vochtigheidswaarde die in de kamerlucht wordt bepaald, wordt vertekend!

Zoals bij alle ontvochtigers wordt de ontvochtigingsprestatie doorslaggevend beïnvloed door de volgende factoren:

A) luchtvochtigheidsgehalte van de ruimte en B) warmte/temperatuur van de ruimte.

Voor de zekerheid volgt hier een uittreksel uit de ontvochtigingstabel van DAUERBETRIEB:

35 graden en <u>80% RV</u> = ongeveer 64 liter	en bij <u>90% RV</u> = ongeveer 70 liter	en bij <u>60% RH</u> = ongeveer 35 liter
30 graden en <u>80% RV</u> = ongeveer 60 liter	en bij <u>90% RV</u> = ongeveer 64 liter	en bij <u>60% RH</u> = ongeveer 31 liter
20 graden en <u>80% RV</u> = ongeveer 31 liter	en bij <u>90% RV</u> = ongeveer 37 liter	en bij <u>60% RH</u> = ongeveer 19 liter
15 graden en <u>80% RV</u> = ongeveer 25 liter	en bij <u>90% RV</u> = ongeveer 31 liter	en bij <u>60% RH</u> = ongeveer 15 liter
10 graden en <u>80% RV</u> = ongeveer 16 liter	en bij <u>90% RV</u> = ongeveer 22 liter	en bij <u>60% RH</u> = ongeveer 11 liter
5 graden en <u>80% RV</u> = ongeveer 14 liter	en bij <u>90% RV</u> = ongeveer 16 liter	en bij <u>60% RH</u> = ongeveer 9 liter

Alle waarden zijn bij benadering per dag (fluctuatietolerantie) als ze direct bij de inlaat van de unit worden gemeten en gelden natuurlijk alleen als de temperatuur en het vochtgehalte constant blijven!

Ondanks de slangaansluiting komt het meeste water in de condensaatank terecht.

Controleer of de condensaatpijp een helling heeft en niet geknikt of verstopt is. Controleer ook of de luchtontvochtiger in een horizontale positie staat en dat de rollers niet noodzakelijkerwijs in de voegen van een tegelvloer zitten.

Diverse

Garantieverklaring:

Onafhankelijk van wettelijke garantierechten verleent de fabrikant een garantie in overeenstemming met de wetten van uw land van ten minste 1 jaar (in Duitsland 2 jaar voor particulieren). De garantie loopt vanaf de datum van verkoop van het apparaat aan de eindgebruiker. De garantie dekt alleen defecten die te wijten zijn aan materiaal- of fabricagefouten zijn.

Garantiereparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een erkend klantenservicecentrum. A

De originele aankoopbon (met aankoopdatum) moet bij de garantieclaim worden gevoegd.

Ze zijn uitgesloten van de garantie:

- Normale slijtage
- Onjuist gebruik, bijv. overbelasting van het apparaat of niet-toegestane accessoires.
- Schade door invloeden van buitenaf, het gebruik van geweld of vreemde voorwerpen
- Schade veroorzaakt door het niet naleven van de bedieningsinstructies, bv. aansluiting op een verkeerde netspanning of het niet naleven van de installatie-instructies.
- Volledig of gedeeltelijk ontmantelde apparatuur

Naleving:

De luchtontvochtiger is getest en gefabriceerd in overeenstemming met de volgende (veiligheids) normen:

„GS“ getest door TÜV Rheinland en natuurlijk CE- en EMC-conform.

Op veiligheid getest volgens: EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
EN 62233:2008
AfPS GS 2019:01 PAK
EK1 527-12 Rev. 2

CE-conformiteit (LVD) getest volgens: EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
EN 62233:2008

EMC-conformiteit getest volgens: NL IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1
EN 61000-3-3:2013+A1+A2

RF- conformiteit getest volgens: EN 62368-1:2014+A11:2017
EN 50665:2017
EN 50663:2017
EN 201489-1 V2.2.2.3:2019
EN 301489-17 V3.2.4:2020
EN 300328 V2.2.2:2019

- Gezondheid en veiligheid volgens artikel 3, lid 1, onder a)
- Elektromagnetische compatibiliteit, Artikel 3 (1) (b)
- Efficiënt gebruik van het radiofrequentiespectrum Artikel 3, lid 2

Correcte verwijdering van dit product:



Binnen de EU geeft dit symbool aan dat dit product niet met het huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Oude apparaten bevatten waardevolle recyclebare materialen die moeten worden gerecycled om het milieu en de volksgezondheid niet te schaden door ongecontroleerde afvalverwijdering. Geef oude apparaten daarom af via de daarvoor bestemde inzamelsystemen of stuur het apparaat naar de plaats waar het is gekocht. Zij zullen het apparaat dan recyclen.

We wensen u veel plezier bij het gebruik van dit apparaat

Uw Aktobis AG

Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats !